Sandkühler-Ringprobe

A. M. Gressner¹ und O. A. Gressner²

¹Labor Dr. Wisplinghoff Berlin, Berlin, Deutschland

²Labor Dr. Wisplinghoff Köln, Köln, Deutschland

Synonym(e) Bence-Jones-Proteinnachweis nach Sandkühler

Englischer Begriff Sandkühler's test

Definition Heute obsolete orientierende Nachweisreaktion von Bence-Jones-Proteinen (► [Bence-Jones-Protein](#)) im Urin.

Beschreibung Die von dem Heidelberger Internisten St. Sandkühler um 1950 eingeführte Nachweisreaktion von

Bence-Jones-Proteinen im Urin, bei der der Harn in einem Reagenzglas in senkrechter Haltung mittels seitlich gerichteter Bunsenbrennerflamme etwa 5 cm unterhalb des Harnspiegels erwärmt wird, ist heute nicht mehr in Gebrauch. An der Stelle, die eine Temperatur von ca. 50–70 °C erreicht, bildet sich eine ringförmige Trübung, die in dem darüber befindlichen, höher temperierten Teil des Harns ebenso fehlt wie in dem unteren, kühleren Harnanteil.

Literatur

Hallmann L (1980) Klinische Chemie und Mikroskopie, 11. Aufl. Georg Thieme Verlag, Stuttgart/New York
Sandkühler S (1951) Das heutige Bild des Plasmozytoms. Dtsch med Wschr 76(6):168–171